INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation pipication No
PCT/DE 03/2000

A. CLASSII	B60J7/02	T MATTER
IPC /	B60J7/02	B60J7

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7-B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) .

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	US 2 768 025 A (SPEAR JR ADRIAN G ET AL) 23 October 1956 (1956-10-23) column 3, line 1 - line 24	1,2,4-7, 9,22 8,11
	column 4, line 43 - line 48 column 6, line 1 - line 10 figures 1-5	
X	US 1 986 048 A (BROWN ELLERBECK BEN) 1 January 1935 (1935-01-01) column 2, line 16 - line 26 figures 1,2	1,2, 8-10,22
	-/	

X Further documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in annex.
 Special categories of cited documents: 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance 'E' earlier document but published on or after the international filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed 	 "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 26 February 2004	Date of mailing of the international search report 04/03/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Authorized officer Verkerk, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation Application No
PCT/DE 03/200

C.(Continua	Ition) DOCUMENTS CONSIDERED RELEVANT	L	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.
x {	DE 26 47 236 A (DAIMLER BENZ AG)		1,2,10,
, [27 April 1978 (1978-04-27)		22
A	nago 7 naragraph 5 -nago 9 naragraph 1		4
	page 7, paragraph 5 -page 8, paragraph 1 page 10, paragraph 4 -page 11, paragraph 1		
İ	figures 1,2		
	DT 100 00 050 4 (070 Table 700)		
A	DE 199 36 252 A (CTS FAHRZEUG DACHSYSTEME GMBH) 8 February 2001 (2001-02-08)		11
ļ	column 3, line 3 - line 5		
	column 3, line 31 - line 38		
ļ	figures 1-4		
		•	
- (
	•		
ľ			
			•

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International approximation No.

PCT/DL 03/03400

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This inte	rnational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This Inte	rnational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
	See supplemental sheet
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. χ	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4.	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:
Remark	The additional search fees were accompanied by the applicant's protest. No protest accompanied the payment of additional search fees.

Form PCT/ISA/210 (continuation of first sheet (1)) (July 1992)

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1, 3-22

2. Claims: 2, 3-22 (when dependent on claim 2)

Information on patent family members				PCT/DE 03 00		
Patent document cited in search report		ublication date		Patent family member(s)		Publication date
US [*] 2768025	A	23-10-1956	FR GB	1086921 744348		17-02-1955 01-02-1956
US 1986048	А	01-01-1935	NONE			
DE 2647236	Α .	27-04-1978	DE FR US	2647236 2368378 4168859	3 A1	27-04-1978 19-05-1978 25-09-1979
DE 19936252	A	08-02-2001	DE	19936252	2 A1	08-02-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

internation	s Aktenzelchen
PCT/DE	03/00

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEG IPK 7 B60J7/02 B60J7/19

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der In Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A	US 2 768 025 A (SPEAR JR ADRIAN G ET AL) 23. Oktober 1956 (1956-10-23) Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 24 Spalte 4, Zeile 43 - Zeile 48 Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 10 Abbildungen 1-5	1,2,4-7, 9,22 8,11
X	US 1 986 048 A (BROWN ELLERBECK BEN) 1. Januar 1935 (1935-01-01) Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 26 Abbildungen 1,2	1,2, 8-10,22
	-/	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Slehe Anhang Patentfamille
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : 'A' Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werde soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 	erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
26. Februar 2004	04/03/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,	Bevollmächtigter Bediensteter
Fax: (+31-70) 340-3016	Verkerk, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internation Aktenzelchen
PCT/DE 03, 000

C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESE UNTERLAGEN	PCI/DE US	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kom	menden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A	DE 26 47 236 A (DAIMLER BENZ AG). 27. April 1978 (1978-04-27) Seite 7, Absatz 5 -Seite 8, Absatz 1 Seite 10, Absatz 4 -Seite 11, Absatz 1 Abbildungen 1,2		1,2,10, 22 4
1	DE 199 36 252 A (CTS FAHRZEUG DACHSYSTEME GMBH) 8. Februar 2001 (2001-02-08) Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 5 Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 38 Abbildungen 1-4		11
,			
	,		
	· .	٠.	

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche keln Recherchenbericht erstellt:
Ansprüche Nr. well sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle Internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
siehe Zusatzblatt
Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeltig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 1 (1))(Juli 1998)

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 3-22

2. Ansprüche: 2, 3-22 (wenn abhängig von Anspruch 2)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT Internation Aktenzelchen Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören PCT/DE 03 po atum der Veröffentlichung Im Recherchenbericht Mitglied(er) der Patentfamille Datum der angeführtes Patentdokument Veröffentlichung US 2768025 Α 23-10-1956 FR 1086921 A 17-02-1955 GB 744348 A 01-02-1956 US 1986048 Α 01-01-1935 KEINE DE 2647236 Α 27-04-1978 DE 2647236 A1 27-04-1978 FR 2368378 A1 19-05-1978 US 4168859 A 25-09-1979 DE 19936252 Α 19936252 A1 08-02-2001 DΕ 08-02-2001